

---

## Olmata-di-Tuda – Monte-di-Tuda

1991 – Fouille programmée n° 133

Jean-Denis Vigne

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/18893>

ISSN : 2114-0502

### Éditeur

Ministère de la culture

### Référence électronique

Jean-Denis Vigne, « Olmata-di-Tuda – Monte-di-Tuda », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Corse, mis en ligne le 26 avril 2017, consulté le 20 avril 2019. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/18893>

---

Ce document a été généré automatiquement le 20 avril 2019.

© Ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Olmata-di-Tuda – Monte-di-Tuda

1991 – Fouille programmée n°133

Jean-Denis Vigne

---

- 1 Grâce au dépôt régulier et non perturbé de millions d'ossements de micro-vertébrés issus de pelotes de réjection de rapaces, le remplissage de la grotte du Monte-di-Tuda a enregistré l'histoire de l'environnement en continu durant les trois derniers millénaires.
- 2 Troisième en date, la campagne de 1991 avait pour principal objectif de reprendre la fouille de la partie moyenne du remplissage du porche (couche 2b) qui n'avait pas donné de résultats satisfaisants, et de compléter les prélèvements pour les couches profondes (couches 3 à 6), dont le sondage de 1990 avait laissé entrevoir la richesse et la pertinence. Ces objectifs ont été entièrement remplis. On dispose donc maintenant d'une séquence de qualité continue pour tout le remplissage du porche. Son analyse faunistique a été achevée en janvier 1992. Elle montre (datations  $^{14}\text{C}$  en cours, Tendétron, Gif-sur-Yvette) :
  - À la base de la séquence, toutes les espèces introduites par l'homme sont déjà présentes hormis le rat (*Rattus rattus*). Ce sont les premières données stratigraphiques fiables sur l'histoire de l'introduction par l'homme des micro-mammifères commensaux ou anthropophiles : musaraigne, pachyure, lérot, souris (loir et mulot) ;
  - Dans le bas de la couche 2a, apparaît le rat noir. Là encore, c'est une donnée d'importance pour l'introduction de l'espèce en Corse et dans tout le monde occidental ;
  - Entre les couches 1c et 1d, les quatre espèces endémiques d'origine pléistocène (*prolagus*, musaraigne, mulot, campagnole géants) disparaissent. C'est la première fois qu'on observe une telle extinction en masse sur une île méditerranéenne. La fouille a révélé les conditions écologiques dans lesquelles elle s'est produite ;
  - L'ensemble de la séquence a été analysée en terme de valence écologique des espèces. Les deux éléments structurants sont le niveau d'anthropisation et l'ouverture de la végétation. Quatorze écozones ont pu être individualisées qui correspondent à sept grandes phases d'anthropisation suivies de déprises. Les deux premières sont suivies par un retour à une végétation boisée, alors qu'à partir de la quatrième, le paraclimax est un maquis bas. Une interprétation chronologique est en cours. Deux campagnes de prélèvements

sédimentologiques (J.C. Miskovsky), micromorphologiques (M.A. Courty) et palynologiques (M. Reille) ont été menées (octobre 1991 et janvier 1992) pour préciser ces points.

- 3 La campagne de 1991 avait pour second objectif d'élargir la connaissance du site en évaluant ses autres potentialités et en cherchant une meilleure compréhension de la dynamique du dépôt sédimentaire. Un sondage dans la salle a apporté les résultats suivants (en cours d'exploitation) :
  - La séquence des biozones et l'extinction en masse des micro-mammifères endémiques observées dans le porche ont été retrouvées sous la même forme dans la salle ;
  - Différentes nappes de vestiges en dépôt secondaire (grande faune holocène, penditifs néolithiques, etc.) témoignent que des poches de sédiments se sont vidangées dans la grotte à partir de sa partie profonde, voire de la cheminée (cf. *infra*) ;
  - La plus grande partie de la sédimentation (couches 2 à 6) s'est faite en milieu humide, périodiquement inondé par des déversements de trop-pleins qui ont provoqué des cuvettes d'érosion et des remaniements. Ces derniers sont donc maintenant bien localisés, ce qui évitera toute erreur d'interprétation des données micro-mammaliennes et complètera l'histoire du milieu naturel ;
  - La partie profonde du remplissage est stérile, ce qui laisse à penser que la grotte était inaccessible (fermée ?) à cette époque.
- 4 Au fond de la cavité (diverticule ouest), un sédiment très riche en grande faune avait été repéré. Le troisième but de la campagne était de l'explorer. Sa fouille partielle a livré de très nombreux ossements de grands mammifères en position primaire et dans un excellent état de conservation. On pressent une datation historique, en l'absence de tout artefact associé, il est impossible de préciser (<sup>14</sup>C en cours). Cet ensemble est en cours d'étude taphonomique et ostéométrique (mémoire de DEA « Environnement et Archéologie »). Il est l'un des mieux documentés de Corse pour la période historique.
- 5 La dernière campagne de fouille (printemps 1992) devrait permettre de préciser l'origine de ce dépôt d'ossements et des différentes nappes de vestiges observées en position secondaire dans le sondage de la salle. Il aura également pour objet de parfaire les prélèvements en micro-vertébrés.

Figure 1 is a vertical distribution chart showing the percentage of NMI (Number of Mammals per Individual) for various rodent and insectivore species across different depths (0 to 40 cm) in the Biondo zone. The chart is divided into two main sections: RODENTIA and INSECTIVORA. The y-axis represents depth in centimeters (PROFONDEUR (en cm)). The x-axis represents the percentage of NMI (0 to 100%). The legend indicates that hatched areas represent the density of vestiges (Densité des vestiges) and white areas represent the total autochtones (Total autochtones) and total immigrants (Total immigrants). The vertical scale on the right indicates the Biondo zones (BIONDO ZONES) I, II, and III.

Species	Depth (cm)	% NMI (approx.)
Densité des vestiges (en NMI pour 2 litres)	0	40
	10	40
	20	40
	40	40
Prolagus	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Tyrhenticola	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Rhagawys	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Apodemus	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Mus	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Rattus	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Glis	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Eliomys	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Episoriculus	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Crocidura	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Suncus	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
Myotis	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
TOTAL AUTOCHTONES	0	10
	10	10
	20	10
	40	10
TOTAL IMMIGRANTS	0	10
	10	10
	20	10
	40	10

**JEAN-DENIS VIGNE (CNRS), 1991**

## CNRS